

# 시험 성적서

1. 신청자

회사명 : 이테크(주)  
주소 : 경기도 부천시 원미구 약대동 193 부천테크노파크 403-901

2. 시험품

품명 : 산업용 무전기  
모델/형식 : IM400 / W178 mm×H49 mm×D195 mm  
제조사 : 이테크(주)

3. 시험규격/방법 : IEC 60529:2001, KS C-IEC 60529:2002

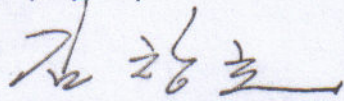
4. 시험결과 : IP54 (뒷면 참조)

5. 성적서 용도 : 품질 관리용.

6. 접수 일자 : 2007. 04. 23

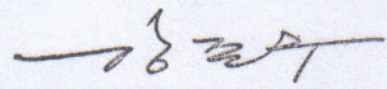
7. 발급 일자 : 2007. 05. 08

시험자



설비안전팀 김창호

승인자



설비안전팀장 강준구

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

## 한국산업기술시험원장



## 시험 결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

### 1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 결과	판정
<b>제1특정수</b>  외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	<b>5</b>	1. 시험조건 1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 $\mu$ m 1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 $\mu$ m 1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m <sup>3</sup>  2. 시험 2.1 시료의 내용적 : 약 400 cm <sup>3</sup> 2.2 시료의 내부압력 : -0.09 kPa(-0.9 mmH <sub>2</sub> O) 2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.4 LPM 2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 60 배 2.5 시험시간 : 2 시간	<b>적합</b>
<b>제2특정수</b>  위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	<b>4</b>	1. 시험조건 1.1 분사 노즐 : 직경 0.5mm의 구멍 121개를 가진 노즐 1.2 분사 압력 : 50 kPa ~ 150 kPa 1.3 노즐과 시료 표면 사이의 거리 : 300mm ~ 500mm  2. 시험 2.1 시험시간 : 5분	<b>적합</b>

### 2. 참고사항

- (1) 시험환경 : 15~35 °C, 25~75 %RH, 86~106 kPa
- (2) 동일형식 : IM30, IM60, IM100, IM101, IM200, IM300, IM401